

## Abgleich-Anleitung

1965

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich,<br>Drehko-Stellung | Ankopplung<br>des Meßsenders | Abgleich               | Empfindlichkeit | Bemerkungen   |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|---|
| MW,<br>Zeiger auf 1 MHz     | G <sub>1</sub> EF 89         | (I) und (II) Maximum   | 780 µV          | Mit wechselseitiger Bedämpfung<br>(10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.<br>ZF-Trennschärfe 1 : 115<br>ZF-Bandbreite 4,2 kHz |
|                             | G <sub>1</sub> ECH 81        | (III) und (IV) Maximum | 15,5 µV         |   |
| MW, eingedreht              | an Antenne                   | (V) Inneres Minimum    |                 | Sperrtiefe 1 : 12   |

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich<br>Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator         | Vorkreis  | Empfind-<br>lichkeit<br>µV | Spiegel-<br>selektion<br>1 : | Schwing-<br>strom<br>µA | Bemerkungen   |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| MW                                    | 560 kHz ① Maximum  | ④ Maximum | 5,5 ...                    | 900                          | 400 ...                 | Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“  |
|                                       | 1450 kHz ② Maximum | ⑤ Maximum | ... 5 ...<br>... 8         | 500<br>270                   | ... 460 ...<br>... 450  |   |
| LW                                    | 160 kHz ③ Maximum  | ⑥ Maximum | 7,5 ...                    | 4500                         | ... 360                 | <b>Abgleich-Reihenfolge:</b><br>MW-Osz., MW Vorkr.,<br>LW-Osz., LW Vorkr.,<br>MW-Vorkreis nochmals abgleichen.<br><br>Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch<br>Verschieben der kleineren Spule auf<br>dem Ferritstab. |
|                                       | 320 kHz            |           | ... 6 ...<br>... 6         | 1000<br>500                  | ... 400 ...<br>... 410  |   |
| KW                                    | 8 MHz ⑦ Maximum    | ⑧ Maximum | 17 ...                     | 12                           | 240 ...                 | Mischempfindlichkeit bei<br>1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81: 18 µV   |
|                                       |                    |           | ... 15 ...<br>... 15       | 10<br>8                      | ... 280 ...<br>... 280  |   |

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

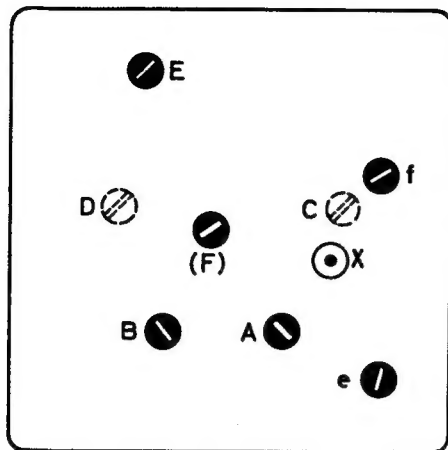
| Meßsender-<br>Modulation | Ankopplung<br>des Meßsenders                      | Abgleich                           | Abgleichsanzeige | Empfind-<br>lichkeit | Bemerkungen  |
|--------------------------|---|------------------------------------|------------------|----------------------|--|
| FM                       | G <sub>1</sub> EAF 801                            | (a) Maximum                        | Outputmeter      | 4,5 mV               | Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz)<br>abgleichen.<br>Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF<br>an G <sub>1</sub> EF 89. Der Ausgleichsregler R 2<br>(3 kΩ) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung<br>von 300–400 mV auf maximale AM-Unter-<br>drückung einzustellen.<br>(nur mit Wobbeloszillograph möglich).<br>R 2 befindet sich über dem Kern (b). |
|                          |   | (b) Maximum                        | Outputmeter      |                      |  |
| FM                       | G <sub>1</sub> ECH 81                             | (c) Maximum<br>(d) Maximum         | Outputmeter      | 120 µV               |  |
|                          | Drahtring ECC 85 oder<br>über 0,5 pF an Punkt „x“ | (e) inneres Maximum<br>(f) Maximum |                  |                      |  |

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

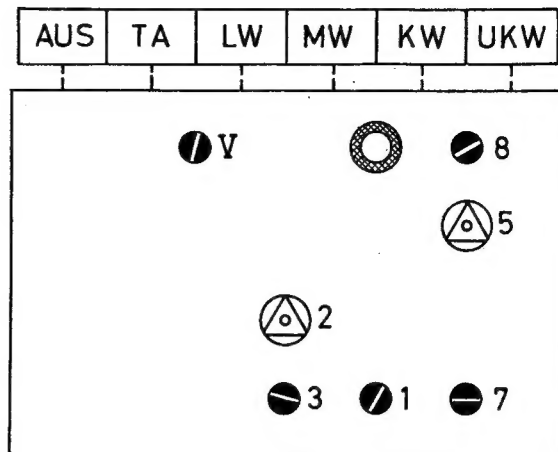
| Meßsender<br>Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator  | Zwischenkreis | Antennenkreis  | Anzeige<br>Abgleich- | Schwing-<br>spannung | Empfind-<br>lichkeit<br>(Rauschzahl) | Bemerkungen   |
|---|-------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|---|
| 88 MHz                                  | (A) Maximum | (B) Maximum   | (E) Maximum *) | Outputmeter          | 2 ... 2,5 V =        | < 3 kTo                              | *) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird<br>der Kern 2,5 mm unter dem oberen<br>Spulenkörper eingesteilt.<br><br>Spule F darf nicht verstellt werden.<br>Wenn schon verstellt, dann ausbauen und<br>separat auf 0,75 µH abgleichen. |
| 102 MHz                                 | (C) Maximum | (D) Maximum   |                |                      |                      |                                      |   |

Brumm: L-Regler zu: 1,5 mV; auf: 3,5 mV.

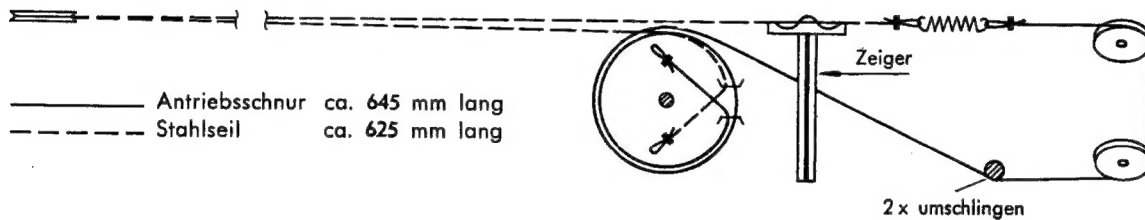
## FM-Spulensatz



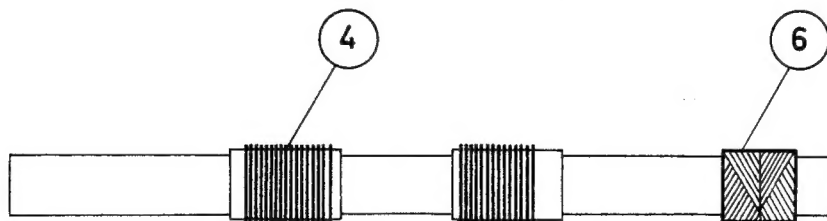
## AM-Spulensatz von unten gesehen



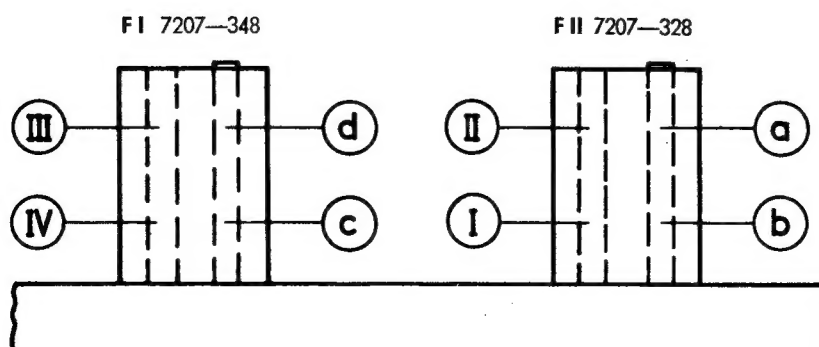
## Schnurlaufführung von der Skalseite gesehen



## Filter-Rückansicht



## Ferritstab-Antenne



0976

